

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Lek przeciwgrzybiczy może leczyć nowotwory



Tani i powszechnie stosowany lek przeciwgrzybiczy - tiabendazol -

**spowalnia rozrost guzów nowotworowych - informuje pismo "PLOS Biology". Przyjmowany doustnie tiabendazol stosowany jest w klinikach od około 40 lat jako środek przeciwko chorobotwórczym grzybom.**

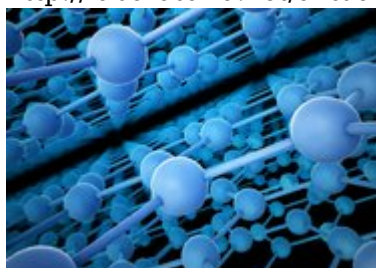
Naukowcy z University of Texas dokonali odkrycia prowadząc badania nad pokrewieństwem ewolucyjnym drożdży, żab, myszy i ludzi. Jeden z genów, który reguluje zachowanie komórek drożdży w trudnych warunkach, u kręgowców odpowiada za wzrost naczyń krwionośnych, czyli angiogenezę. Dzięki temu znając wpływ leku na grzyby (w tym drożdże) odkryto jego działanie na tkanki kręgowców.

Hye Ji Cha, Edward Marcotte, John Wallingford i ich koledzy wykazali, że tiabendazol niszczy nowo powstałe naczynia krwionośne - na przykład zarodki żab przebywające w wodzie zawierającej ten lek nie były w stanie wytwarzać naczyń krwionośnych. W przypadku nowotworów hamowanie powstawania nowych naczyń pozwala pozbawić guz dopływu substancji pokarmowych.

Podczas badań na myszach naukowcy wykazali, że w przypadku włókniakomięsaka (fibrosarcoma) tiabendazol zmniejszał rozwój naczyń krwionośnych o ponad połowę. Spadało również tempo wzrostu guza. Włókniakomięsaki wywodzą się z tkanki łącznej i są zwykle bardzo dobrze ukrwione. Jako że bezpieczeństwo stosowania tiabendazolu u ludzi jest dobrze udokumentowane, praktyczne zastosowanie go do leczenia nowotworów powinno nastąpić już wkrótce.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14395.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## **Partnerzy**